

**UNIVERSITY OF EAST SARAJEVO
FACULTY OF TECHNOLOGY ZVORNIK**



**UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU
TEHNOLOŠKI FAKULTET ZVORNIK**

CONGRESS PROGRAM PROGRAM KONGRESA

**V INTERNATIONAL CONGRESS
“ENGINEERING, ENVIRONMENT AND MATERIALS IN
PROCESSING INDUSTRY”**

**V MEĐUNARODNI KONGRES
“INŽENJERSTVO, EKOLOGIJA I MATERIJALI U
PROCESNOJ INDUSTRIJI”**

**UNDER AUSPICES OF
THE MINISTRY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF REPUBLIC OF SRPSKA
THE ACADEMY OF SCIENCE AND ART OF REPUBLIC OF SRPSKA**

**POD POKROVITELJSTVOM
MINISTARSTVA NAUKE I TEHNOLOGIJE REPUBLIKE SRPSKE
AKADEMIJE NAUKA I UMJETNOSTI REPUBLIKE SRPSKE**

**WITH SUPPORT
OF UNION OF ENGINEERS
AND TECHNICIANS OF SERBIA**

**UZ PODRŠKU
SAVEZA INŽENJERA
I TEHNIČARA SRBIJE**

**JAHORINA, 15.03.– 17.03. 2017.
REPUBLIC OF SRPSKA
BOSNIA AND HERZEGOVINA**

UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU TEHNOLOŠKI FAKULTET

Karakaj 34a, 75 400 Zvornik

Republika Srpska, BiH

Telefon: +387 56 26 10 72

Fax: +387 56 26 01 90

e-mail: sekretar@tfzv.org

web: www.kongres.tfzv.org

ORGANIZACIONI ODBOR/ORGANIZING COMMITTEE:

Prof. dr Miladin Gligorić, predsjednik, Doc. dr Aleksandar Došić, sekretar, Prof. dr. Milovan Jotanović, Prof. dr Miomir Pavlović, Prof. dr. Radoslav Grujić, Prof. dr Dragica Lazić, Prof. dr Goran Tadić, Prof. dr Milorad Tomić, Prof. dr Mitar Perušić, Prof. dr Ljubica Vasiljević, Prof. dr Vaso Novaković, Doc. dr Dragan Vujadinović, Dipl. inž. Novo Škrebić, Mr Mirjana Beribaka, Mr Danijela Rajić, Mr Marija Riđošić, Mr Stefan Pavlović

NAUČNI I PROGRAMSKI ODBOR / SCIENTIFIC AND PROGRAMME COMMITTEE:

Prof. dr Todor Vasiljević, **Australija**, Prof. dr Ivan Krostev, **Bugarska**, Prof. dr Milovan Jotanović, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Miomir Pavlović, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Miladin Gligorić, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Jovan Đuković, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Radoslav Grujić, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Dragan Tošković, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Dragica Lazić, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Živan Živković, **Bosna i Hercegovina**, Akademik Dragoljub Mirjanić, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Siniša Moljević, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Ljiljana Vukić, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Jasmin Komić, **Bosna i Hercegovina**, Dr Dane Malešević, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Midhat Suljkanović, **Bosna i Hercegovina**, Prof. dr Mira Vukčević, **Crna Gora**, Prof. dr Darko Vuksanović, **Crna Gora**, Dr inž. Srećko Stopić, **Njemačka**, Prof. dr Milan Sak-Bosnar, **Hrvatska**, Prof. dr Gyula Vatai, **Mađarska**, Prof. dr Svetozar Hadži Jordanov, **Macedonia**, Prof. dr Kiril Lisičkov, **Makedonija**, Prof. dr Vineta Srebrenkoska, **Makedonija**, Prof. dr Jurij Krobe, **Slovenija**, Prof. dr Andrzej Kowal, **Poljska**, Prof. dr Magdalena Parlinska-Wojtan, **Poljska**, Prof. dr Časlav Lačnjevac, **Srbija**, Prof. dr Milan Antonijević, **Srbija**, Prof. dr Đorđe Janačković, **Srbija**, Prof. dr Branko Bugarski, **Srbija**, Prof. dr Ivan Juranić, **Srbija**, Prof. dr Božo Dalmacija, **Srbija**, Prof. dr Sonja Đilas, **Srbija**, Dr Đorđe Okanović, **Srbija**

UREDNICI/EDITORIAL BOARD:

Prof. dr Miladin Gligorić

Doc. dr Aleksandar Došić

Doc. dr Dragan Vujadinović

TEHNIČKI UREDNICI/TECHNICAL EDITORS

Mr Mirjana Beribaka, Mr Danijela Rajić, Mr Marija Riđošić, Mr Stefan Pavlović

OBLAST/AREA:

**ENGINEERING, ENVIRONMENT AND MATERIALS
IN PROCESSING INDUSTRY**

**INŽENJERSTVO, EKOLOGIJA I MATERIJALI U
PROCESNOJ INDUSTRIJI**



PLENARY LECTURES – PLENARNA PREDAVANJA

PL-01	HYDROMETALLURGY- AN ENVIRONMENTAL SUSTAINABLE PROCESSING OF EUDIALYTE BEARING CONCENTRATE TO RECOVER RARE EARTH ELEMENTS Srećko Stopić, Bernd Friedrich
PL-02	ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF ADVANCED FUNCTIONAL ALLOYS AT MACRO-, MICRO- AND NANOSCALES Eva Pellicer
PL-03	PROJEKTI SANACIJE I REMEDIJACIJE ZAGAĐENIH LOKALITETA - ULOGA PRETHODNIH CILJNIH ISTRAŽIVANJA Srđan Rončević, Božo Dalmacija, Snežana Maletić, Ranko Grujić, Jelena Spasojević
PL-04	ELECTRODEPOSITION OF COPPER-ZINC-TIN ALLOYS FROM PYROPHOSPHATE ELECTROLYTES FOLLOWED BY SELENIZATION FOR CZTSE PHOTOVOLTAICS Edward Matthijs
PL-05	KRITIČNI MATERIJALI I CIRKULARNA EKONOMIJA Miroslav Vrvic
PL-06	GREEN PROCESS FOR EXTRACTION OF NATURAL PRODUCTS BY SUPERCRITICAL CO₂ - ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING Kiril Lisichkov, Stefan Kuvendziev, Mirko Marinkovski, Zoran Zeković, Radoslav Grujić

CONGRESS PROGRAM

WEDNESDAY - SRIJEDA, 15.03. 2017

10 ⁰⁰ – 20 ⁰⁰	REGISTRATION - REGISTRACIJA UČESNIKA (Hotel „Bistrica“)
15 ³⁰ – 16 ⁰⁰	OPENING CEREMONY - OTVARANJE KONGRESA
16 ⁰⁰ – 16 ⁴⁰	Plenary lecture: Srecko Stopic, RWTH Aachen University, Institute IME Process Metallurgically and Metal Recycling, Aachen, Germany HYDROMETALLURGY- AN ENVIRONMENTAL SUSTAINABLE PROCESSING OF EUDIALYTE BEARING CONCENTRATE TO RECOVER RARE EARTH ELEMENTS
16 ⁴⁵ – 17 ¹⁵	COFFEE BREAK - KAFE PAUZA
17 ¹⁵ – 18 ⁰⁰	Plenary lecture: Eva Pellicer, Autonomus University of Barcelona, Sciences Faculty, Physics Department, Barcelona, Spain, ELECTROCHEMICAL DEPOSITION OF ADVANCED FUNCTIONAL ALLOYS AT MACRO-, MICRO- AND NANOSCALES
18 ⁰⁰ – 18 ⁴⁵	Plenary lecture: Srdjan Roncevic, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department for Chemistry, Biochemistry and Environmental Protection, Novi Sad, Serbia PROJECTS OF RECOVERY AND REMEDIATION OF CONTAMINATED SITES - THE ROLE OF THE PREVIOUS TARGET RESEARCH / PROJEKTI SANACIJE I REMEDIJACIJE ZAGAĐENIH LOKALITETA - ULOGA PRETHODNIH CILJNIH ISTRAŽIVANJA
19 ⁰⁰	COCTAIL - KOKTEL
20 ⁰⁰	DINNER - VEČERA

THURSDAY - ČETVRTAK, 16.03. 2017

09 ⁰⁰ – 09 ⁴⁵	Plenary lecture: Edward Matthijs, KU Leuven, Campus Gent, Faculty of Engineering Technology, Gent, Belgium ELECTRODEPOSITION OF TERNARY Cu-Zn-Sn COATINGS FOR PHOTOVOLTAICS
09 ⁴⁵ – 10 ³⁰	Plenary lecture: Miroslav Vrvic, University of Belgrade, Faculty of Chemistry, Belgrade, Serbia CRITICAL MATERIALS AND CIRCULAR ECONOMY / KRITIČNI MATERIJALI I CIRKULARNA EKONOMIJA
10 ³⁰ – 11 ⁰⁰	Presentation – Predstavljanje: Kompanija ALUMINA, Zvornik
11 ⁰⁰ – 11 ³⁰	BREAK - PAUZA
11 ³⁰ – 11 ⁴⁵	Dušan Stanojević, University of East Sarajevo, Faculty of Technology, Zvornik, RS, Bosnia and Herzegovina, PURIFICATION OF PROCESS SOLUTIONS FROM MANGANESE(II) – IONS IN ELECTROLYTIC ZINC PRODUCTION / PREČIŠĆAVANJE PROCESNIH RASTVORA U ELEKTROLITIČKOJ PROIZVODNJI CINKA OD MANGAN(II)-JONA
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁰	Vladimir Tomović, University of Novi Sad, Faculty of Technology, Novi Sad, Serbia, THE EFFECT OF BASIL ESSENTIAL OIL (OCIMUM BASILICUM L.) ON THE QUALITY OF COOKED PORK SAUSAGES / UTICAJ DODATKA ETARSKOG ULJA BOSILJKA (OCIMUM BASILICUM L.) NA KVALITET BARENIH KOBASICA OD SVINJSKOG MESA

12 ⁰⁰ – 12 ¹⁵	Tatjana Kundaković, University of Belgrade, Faculty of Pharmacy, Belgrade, Serbia MUSHROOMS AS A SOURCE OF NUTRIENTS AND BIOACTIVE CONSTITUENTS/GLJIVE KAO IZVOR HRANLJIVIH I BIOAKTIVNIH SASTOJAKA
12 ¹⁵ – 12 ⁴⁵	Sponsor – Sponzor: Sinex laboratorija, Banja Luka
12 ⁴⁵ – 13 ⁰⁰	Setting of posters for section A – Postavljanje postera za sekciju A
13 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰	POSTER SESSION - POSTER SESIJA, Section A - Sekcija A
14 ⁰⁰ – 16 ⁰⁰	LUNCH BREAK - PAUZA ZA RUČAK
15 ⁴⁵ – 16 ⁰⁰	Setting of posters for section B – Postavljanje postera za sekciju B
16 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	POSTER SESSION - POSTER SESIJA, Section B - Sekcija B
17 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰	Discussions of Poster Sessions / Diskusija po poster sekcijama
20 ³⁰	GALA DINNER - SVEČANA VEČERA

FRIDAY - PETAK, 17.03. 2017

10 ⁰⁰ – 10 ⁴⁵	Plenary lecture: Kiril Lisichkov, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, Faculty of Technology and Metallurgy Skopje, Macedonia, GREEN PROCESS FOR EXTRACTION OF NATURAL PRODUCTS BY SUPERCRITICAL CO₂, ARTIFICIAL NEURAL NETWORK MODELING
10 ⁴⁵ – 11 ⁰⁵	Ljiljana Vojinović Ješić, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Novi Sad, Serbia 2-ACETYLPIRIDINE-AMINOGUANIDINE COORDINATING IRON(III) AND COBALT(III): SYNTHESSES AND CHARACTERIZATION
11 ⁰⁵ – 11 ²⁵	Aleksandra Novaković, University of Novi Sad, FINS Institute of Food Technology, Novi Sad, Serbia, BIOACTIVITY OF FISTULINA HEPATICA (SCHAEFF.) WITH. 1792, COLLECTED FROM EASTERN SERBIA
11 ²⁵ – 11 ⁴⁵	Ivana Drvenica, University of Belgrade, Faculty of Technology, Belgrade, Serbia, SLAUGHTERHOUSE BLOOD: FROM WASTED BY-PRODUCT OF MEAT INDUSTRY TO ADDED-VALUE PRODUCTS
11 ⁴⁵ – 12 ⁰⁵	Vesna Gojković, University of East Sarajevo, Faculty of Technology, Zvornik, RS, Bosnia and Herzegovina, DETERMINATION OF GLUTEN CONTENT IN FOOD PRODUCTS DECLARED AS GLUTEN AND GLUTEN "FREE"
12 ¹⁰	CLOSING CEREMONY - ZATVARANJE KONGRESA



SECTION A / SEKCIJA A

ENGINEERING AND TECHNOLOGY **INŽENJERSTVO I TEHNOLOGIJA**

I-01-E	FONONSKI TRANSPORT TOPLOTE KOD GRAFENA Stevo Jaćimovski, Jovan Šetrajčić, Siniša Vučenović
I-02-E	ISTRAŽIVANJE STAVOVA ZAPOSLENIH O PREDUSLOVNIM PROGRAMIMA KAO OSNOVI ZA EFIKASNU PRIMJENU HACCP KONCEPTA Brane Novaković, Radoslav Grujić, Radomir Radovanović, Mitar Perušić
I-03-E	THE EFFECT OF BASIL ESSENTIAL OIL (<i>OCIMUM BASILICUM</i> L.) ON THE QUALITY OF COOKED PORK SAUSAGES Vladimir Tomović, Branislav Šojić, Natalija Džinić, Predrag Ikonić, Zoran Zeković, Branimir Pavlić, Sunčica Kocić-Tanackov, Marija Jokanović, Tatjana Tasić, Snežana Škaljac, Maja Ivić
I-04-E	INFLUENCE OF THE TEST EMULSION ON FILTRATION EFFICIENCY AND PRESSURE DROP OF MIST SEPARATORS FOR COOLING LUBRICANTS Thomas Laminger, Gerd Mauschwitz, Dunja Sokolovic, Wilhelm Hoeflinger
I-05-E	PREČIŠĆAVANJE PROCESNIH RASTVORA U ELEKTROLITIČKOJ PROIZVODNJI CINKA OD MANGAN(II)-JONA Dušan Stanojević, Mirjana Antonijeвиć-Nikolić, Leposava Filipović-Petrović
I-06-E	COLOUR AND SENSORY CHARACTERISTICS OF TRADITIONAL DRY FERMENTED SAUSAGE (Petrovská klobása) AS AFFECTED BY THE STARTER CULTURE Maja Ivić, Natalija Džinić, Snežana Škaljac, Marija Jokanović, Vladimir Tomović, Branislav Šojić, Tatjana Tasić, Predrag Ikonić
I-07-E	BEZBJEDNOST PREHRAMBENIH PROIZVODA – ANALIZA RIZIKA UPOTREBE PREHRAMBENIH ADITIVA Grujić Slavica, Odžaković Božana, Ćurguz Slađana
I-08-E	STUDY OF INFLUENCE OF PROCESS PARAMETERS ON THE CERAMIC MEMBRANE MODULE PERMEABILITY FOR DIFFERENT AQUEOUS SOLUTIONS Erhan Mustafa, Kirili Lisichkov, Mirko Marinkovski, Stefan Kuvendziev, Zoran Bozinovski
I-09-E	ОПРЕДЕЉУВАЊЕ НА НЕКОИ ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА БИО-ФОРТИФИЦИРАНА МЕКА ПЧЕНИЦА И БРАШНО СОРТА „ТРЕСКА,, Marija Menkinoska, Vinko Stanoev, Valentina Pavlova Tatijana Blazevska Victorija Stamatovska , Natasa Gjorgovska
I-10-E	ISPITIVANJE MIKROBIOLOŠKE KONTAMINACIJE POVRŠINA KOJE DOLAZE U KONTAKT SA HRANOM Vesna Kalaba, Bojan Golić, Dragana Kalaba, Željka Marjanović Balaban
I-11-E	UTICAJ UNAPREĐENE TEHNOLOGIJE NA HIGIJENSKU ISPRAVNOST VODE ZA PIĆE Bogoljub Antoniћ, Ljiljana Stojanović Bjelić

I-12-E	STAPHYLOCOCCUS CARNOSUS AS BIOGENERATOR OF NATURAL NITRITES IN MODEL SYSTEM OF ORGANIC COOKED SAUSAGES Dragan Vujadinović, Milan Vukić, Vesna Gojković, Radoslav Grujić, Ljiljana Spasojević
I-13-E	PRIJEDLOG ODREĐIVANJA RELATIVNE CIJENE KOMPRIMOVANOG VAZDUHA U REZERVOARIMA NA BAZI MAKSIMALNOG ZAPREMINSKOG RADA Aleksandar Došić, Branko Pejović, Slavko Smiljanić
I-14-E	BIOACTIVITY OF <i>FISTULINA HEPATICA</i> (SCHAEFF.) WITH. 1792, COLLECTED FROM EASTERN SERBIA Aleksandra Novaković, Maja Karaman, Sonja Kaišarević, Tanja Radusin, Mirjana Beribaka, Nebojša Ilić
I-15-E	MUSHROOMS AS A SOURCE OF NUTRIENTS AND BIOACTIVE CONSTITUENTS Tatjana Kundaković ¹ , Marina Kolundžić
I-16-E	ODREĐIVANJE GUBITKA ENERGIJE USLED SLABE IZOLACIJE KOD REZERVOARA ZA VAZDUH METODOM MAKSIMALNOG ZAPREMINSKOG RADA Branko Pejović, Slavko Smiljanić, Miladin Gligorić, Mitar Perušić, Dragan Vujadinović
I-17-E	THE INFLUENCE OF SMOKING ON COLOUR AND CONTENT OF POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS IN DRY FERMENTED SAUSAGES (<i>Petrovska klobasa</i>) Snežana Škaljac, Ljiljana Petrović, Marija Jokanović, Vladimir Tomović, Maja Ivić, Tatjana Tasić, Predrag Ikonić, Branislav Šojić, Natalija Džinić
I-18-E	ANTIOXIDANT PROPERTIES OF HYDROLYSATES OF WHEAT GLUTEN AS INFLUENCED BY PROCESS CONDITIONS Zorica Knežević-Jugović, Mohamed Elmalimadi, Andrea Stefanović, Jelena Jovanović, Sonja Jakovetić Tanasković, Branko Bugarski
I-19-E	PROFIT OPTIMIZATION IN A MEAT PROCESSING INDUSTRY USING LINEAR PROGRAMMING Zimera Musliji, Kiril Lisichkov, Mirko Marinkovski, Stefan Kuvendziev, Radoslav Grujić
I-20-E	TEXTURE CHARACTERISTICS OF SERBIAN TRADITIONAL DRY FERMENTED SAUSAGE AS EFFECTED BY PRODUCTION PROCESS Marija Jokanović, Predrag Ikonić, Vladimir Tomović, Snežana Škaljac, Branislav Šojić, Tatjana Tasić, Maja Ivić, Natalija Džinić
I-21-E	COMPOSTING KINETICS FOR MIXTURE OF POULTRY MANURE AND WHEAT STRAW BASED ON VOLATILE SOLIDS CONTENT Ervin Karić, Ivan Petric, Nesib Mustafić
I-22-E	UTICAJ DODATKA MEDA NA KVALITET KVASNOG LISNATOG TESTA Jasna Mastilović, Nataša Vukoje, Dragan Despotović, Milan Vukić, Marko Ivanović, Žarko Kevrešan
I-23-E	THE APPLICATION OF CHARCOAL FILTER IN PRODUCTION OF SMOKED COMMON CARP MEAT Jelena Babić, Brankica Kartalović, Jelena Petrović, Đorđe Okanović, Nikolina Novakov, Dragana Ljubojević, Miroslav Čirković, Vlado Teodorović

I-24-E	THE APPLICATION OF ZEOLITE FILTER IN PRODUCTION OF SMOKED COMMON CARP MEAT Jelena Babić ¹ , Brankica Kartalović, Jelena Petrović, Đorđe Okanović, Nikolina Novakov, Dragana Ljubojević, Miroslav Čirković, Vlado Teodorović
I-25-E	PRIMENA SOL-GEL PROCESA ZA POSTIZANJE HIDROFOBNOСТИ NA PAMUČNOJ TKANINI Marija Kodrić, Aleksandra Mičić, Miodrag Šmelcerović, Dragan Stojiljković, Dragan Đorđević
I-26-E	OBEZBOJAVANJE VODE POMOĆU ŠORBENTA DOBIJENOG OD OTPADNIH PAMUČNIH VLAKANA Aleksandra Mičić, Marija Kodrić, Miodrag Šmelcerović, Dragan Stojiljković, Dragan Đorđević
I-27-E	KOMPATIBILNOST ULJA ZA KLIZNE STAZE SA VODORASTVORNIM SREDSTVIMA ZA OBRADU METALA Marica Dugić, Branko Despotović, Novak Damjanović, Pero Dugić
I-28-E	RASPODELA VELIČINA ČVRSTIH ČESTICA I BOJA INKAPSULIRANIH POLIFENOLNIH JEDINJENJA IZ ZELENOG I CRNOG ČAJA NAMENJENIH PROIZVODNJI FUNKCIONALNE BELE ČOKOLADE Ivana Lončarević, Aleksandar Fišteš, Biljana Pajin, Vesna Tumbas Šaponjac, Jovana Petrović, Branislav Šojić, Danica Zarić
I-29-E	KARAKTERIZACIJA EKSTRUDATA KUKURUZNOG GRIZA OBOGAĆENA SPOREDNIM PROIZVODIMA PREHRAMBENE INDUSTRIJE Jovana Petrović, Aleksandar Fišteš, Ivana Lončarević, Biljana Pajin, Dušan Rakić, Drago Šubarić, Antun Jozinović
I-30-E	DYNAMICS OF SALT DIFFUSION DURING DRY CURING OF BEEF MUSCLES Djordje Okanović, Natalija Džinić, Slobodan Lilić
I-31-E	PERCEPTIONS OF NANOTECHNOLOGY UTILISATION IN FOOD: A PILOT STUDY Urša Kogovšek, Boris Kovač, Katarina Babnik
I-32-E	SLAUGHTERHOUSE BLOOD: FROM WASTED BY-PRODUCT OF MEAT INDUSTRY TO ADDED-VALUE PRODUCTS Ivana Drvenica, Ana Stančić, Katarina Bukara, Vesna Ilić, Diana Bugarski, Branko Bugarski
I-33-E	POBOLJŠANJE LATENTNOG OTISKA PRSTA POMOĆU HEMIJSKOG TALOŽENJA BAKRA Saša Mićin
I-34-E	APPLICATION OF VALIDATED MATHEMATICAL MODEL OF COMPOSTING PROCESS FOR STUDY THE EFFECT OF AIR FLOW RATE ON PROCESS PERFORMANCE Nesib Mustafić, Ivan Petric, Ervin Karić
I-35-E	RAPID SYNCHRONOUS FLUORESCENCE METHOD FOR AUTHENTICATION OF BOTANICAL ORIGIN OF POLAND HONEYS Mina. Volić, George Mousdis, Spiros Drivelos, Branko Bugarski, Constatinos Georgiou
I-36-E	THE MECHANISM OF Cu²⁺ REMOVAL FROM AQUATIC SOLUTIONS USING THE ALKALI ACTIVATED SLAG Irena Nikolić, Dijana Đurović, Ivana Milašević

I-37-E	THE KINETICS OF Cu REMOVAL FROM AQUATIC SOLUTIONS USING THE ELECTRIC ARC FURANCE SLAG Irena Nikolić, Dijana Đurović, Milena Tadić, Ivana Milašević
I-38-E	HEMIJSKA I SENZORNA SVOJSTVA DIMLJENE JUNETINE KOD IZMJENJENOG NAČINA TOPLITNE OBRADE Sebila Rekanović, Radoslav Grujić, Elvira Hodžić
I-39-E	POSTUPAK I ODOBRAVANJE PROCESA TVRDE ANODNE OKSIDACIJE U SUMPORNOJ KISELINI Stana Stanišić, Duško Đurka, Ana Mičić
I-40-E	THE FORMATION OF PARTICLE SIZE DISTRIBUTION PREDICTION MODEL Aleksandar Takači, Aleksandar Fištes, Dušan Rakić, Tatjana Došenović, Mirjana Brdar, Ivan Stijepović, Nemanja Bojanić
I-41-E	THERMAL STABILITY OF HYBRID PLA/SILICA NANCOMPOSITES PREPARED BY DIFFERENT TECHNIQUES Tanja Radusin, Ivan Ristić, Branka Pilić, Donatella Duraccio, Antonella Marra, Clara Silvestre, Aleksandra Novaković
I-42-E	DRY PEPPER (<i>Capsicum annum L.</i>) POWDER AS NATURAL WEATH DOUGH IMPROVER Jasna Mastilović, Jelena Radovanović, Dženita Džinić, Milan Vukić, Marko Ivanović, Žarko Kevrešan, Sandra Josipović
I-43-E	МОРФОЛОШКИ И ПРОИЗВОДСТВЕНИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА НЕКОИ СОРТИ ТВРДИ ПЧЕНИЦИ (TR. DURUM) Vinko Stanoev, Marija Menkinoska, Valentina Pavlova, Tatijana Blazevska
I-44-E	ANALIZA PRAŠKASTIH UZORAKA RENDGENSKOM DIFRAKCIJOM Jelena Petrović, Marija Milivojević, Zorica Sovrlić, Tamara Urošević, Ivan Svrkota, Milan Jovanović, Stefan Đorđievski
I-45-E	OPTIMIZACIJA METODE (XRFA) ODREĐIVANJA MAKRO ELEMENATA U UZORCIMA REČNIH SEDIMENATA Marija Milivojević, Zorica Sovrlić, Dragan Đorđević, Nenad Krstić, Tamara Urošević, Jelena Petrović, Milan Jovanović, Stefan Đorđievski
I-46-E	AN AQUEOUS TWO-PHASE SYSTEM COMBINED WITH ULTRASONICATION FOR THE EXTRACTION AND SEPARATION OF ANTIOXIDANTS FROM WHEAT CHAFF Tatjana Đorđević, Mirjana Antov
I-47-E	CYANIDE REMOVAL IN A FLOW ELECTROCHEMICAL REACTOR WITH DIFFERENT ELECTRODE CONNECTIONS Borislav Malinovic, Tijana Djuricic, Miodir G. Pavlovic
I-48-E	SISTEMI ZA POVEĆANJE BIOLOŠKE RASPOLOŽIVOSTI SINIGRINA: FIZIČKO-HEMIJSKA KARAKTERIZACIJA I IN VITRO ISPITIVANJE BRZINE OSLOBAĐANJA Ivana Drvenica, Perica Bošković, Dejan Bezbradica, Ivica Blažević, Tea Bilušić, Branko Bugarski
I-49-E	BIOLOGICALLY ACTIVE DIGESTS FROM APRICOT OIL CAKE PROTEINS Jelena Čakarević, Ljiljana Popović, Senka Vidović, Jelena Vladić, Aleksandra Cvejin
I-50-E	SYNTHESIS AND SWELLING BEHAVIOUR OF pH-SENSITIVE ACRYLATE BASED HYDROGELS Tamara Erceg, Ivan Ristić, Danica Piper, Radmila Radičević, Branka Pilić, Vladan Mičić, Jaroslava

	Budinski-Simendić
I-51-E	FREQUENCY OF ADULTERATION OF MEAT PRODUCTS AVAILABLE ON THE MARKET OF THE REPUBLIC OF SRPSKA/BOSNIA AND HERZEGOVINA Vesna Gojković, Radoslav Grujić, Dragan Vujadinović, Ivana Josić, Milan Vukić
I-52-E	EFFECT OF SCANNING RATE ON MELTING AND CRYSTALLIZATION DSC PROFILES OF COOKED PORK MEAT Danica Savanović, Radoslav Grujić, Jovo Savanović, Slađana Rakita
I-53-E	UTICAJ SMRZAVANJA NA KVALITET PREHRAMBENIH PROIZVODA Danica Savanović, Radoslav Grujić, Snježana Mandić, Jovo Savanović
I-54-E	ENHANCING PROTEIN RELEASE AND FUNCTIONALITY OF SOY PROTEINS FROM DEFATTED SOY FLAKES USING HIGH-INTENSITY ULTRASOUND-ASSISTED EXTRACTION Andrea Stefanović, Jelena Jovanović, Sanja Stojaković, Branimir Jugović, Branko Bugarški, Zorica Knežević-Jugović
I-55-E	PRIMENA AKTIVNOG UGLJENIČNOG MATERIJALA DOBIJENOG HIDROTERMALNOM KARBONIZACIJOM FRUKTOZE KAO ANTIMIKROBNOG AGENSA Branka Kaluđerović, Vesna Mandušić, Djuro Čokeša, Vladimir Dodevski, Sanja Krstić, Jelena Hranisavljević, Srdjan Milanović
I-56-E	BIODEGRADABLE POLYMERS IN MEDICINE Aleksandra Porjazoska Kujundziski, Dragica Chamovska
I-57-E	UTICAJ OBRADE ENZIMIMA NA ANTIMIKROBNA SVOJSTVA PLETENINA BOJENIH EKSTRAKTIMA LJEKOVITIH BILJAKA D. Grujić, A. Savić, Lj. Topalić-Trivunović, A. Velimir, M. Čiča, M. Stančić, M. Kolar
I-58-E	MODELOVANJE, ANALIZA I DIZAJN DESTILACIONIH SISTEMA Stefan Pavlović, Milovan Jotanović, Vladan Mičić, Biljana Milovanović
I-59-E	LEFTOVER BREAD AS A RAW MATERIAL Zvonko Nježić
I-60-E	PROMJENA SADRŽAJA VICINALNIH DIKETONA U TOKU FERMENTACIJE DVIJE VRSTE PIVSKE SLADOVINE Anita Mance, Rakić Radovan, Aleksandra Krečković, Aleksandar Savić
I-61-E	UTICAJ NAČINA PRIPREME SUPSTRATA NA FERMENTACIJU VINA OD JABUKE SORTE CRVENI DELIŠES Aleksandar Savić, Ana Velemir, Anita Mance
I-62-E	УТИЦАЈ КОРЕКЦИЈЕ ПАРАМЕТАРА КЉУКА НА КВАЛИТЕТ ДЕСТИЛАТА ОД ЈАБУКЕ Александар Савић, Јован Стојиновић, Ана Велемир, Весна Калаба
I-63-E	DETERMINATION OF GLUTEN CONTENT IN FOOD PRODUCTS DECLARED AS GLUTEN AND GLUTEN "FREE" Gojković Vesna, Marjanović-Balaban Željka, Vukić Milan, Vujadinović Dragan, Bodiroga Biljana, Ivanović Marko, Grujić Radoslav

I-64-E	CHARACTERISTICS OF GRASS CARP (<i>Ctenopharyngodon idella</i>) BY-PRODUCTS* Djordje Okanović, Milutin Ristić, Šandor Kormanjoš, Tatjana Tasić, Predrag Ikonić, Šojić Branislav, Pelić Miloš
I-65-E	MIKROINKAPSULACIJA EKSTRAKTA ARONIJE METODOM SUŠENJA RASPRŠIVANJEM (SPRAY DRYING) Nada Čujić, Katarina Šavikin, Teodora Janković, Ana Kalušević, Viktor Nedović, Svetlana Ibrić, Branko Bugarski
I-66-E	PRIHVATLJIVOST KVATITETA NAPITKA CRNE KAFE OCJENJENA METODOM RANGIRANJA Božana Odžaković, Natalija Džinić, Slavica Grujić
I-67-E	ZADOVOLJENJE RDA VRIJEDNOSTI ZA MINERALNE MATERIJE PRI KONZUMIRANJU SVJEŽIH ŠUMSKIH JAGODA (<i>Fragaria vesca</i> L.) Ladislav Vasilišin, Goran Vučić, Đorđe Vojinović, Zoran Kukrić
I-68-E	UTICAJ USLOVA OMAMLJIVANJA STRUJOM NA PARAMETRE KVALITETA TRUPOVA BROJLERA NA LINIJI KLANJA I HLAĐENJA Barašin Ljubinko, Grujić Radoslav, Vučić Goran, Bašić Meho
I-69-E	NON-ACYLATED AND ACYLATED FORM OF BLUE CORN AND BLACK SOYBEAN ANTHOCYANINS AS FUNCTIONAL SUPPLEMENTS IN FOOD INDUSTRY-THERMAL AND COLOR STABILITY Slađana Žilić, Marijana Janković, Ana Kalušević, Dubravka Škrobot, Viktor Nedović
I-70-E	DOBIJANJE ZAVOJA SA ANALGETSKIM DJELOVANJEM VEZIVANJEM DIKLOFENAKA NA MODIFIKOVANU CELULOZU Pero Sailović, Branka Rodić Grabovac, Snežana Uletilović
I-71-E	INKAPSULACIJA ANTOCIJANA: TEHNIKE I KONTROLISANO OTPUŠTANJE IZ RAZLIČITIH SISTEMA Ana Kalušević, Ana Salević, Steva Lević, Slađa Žilić, Bojan Čalija, Jela Milić, Branko Bugarski, Viktor Nedović
I-72-E	REŠAVANJE PROBLEMA DIMENZIONISANJA KONDENZATORA U TERMOTEHNICI SVOĐENJEM NA ALGEBARSKU JEDNAČINU Goran Tadić, Branko Pejović, Stefan Pavlović
I-73-E	NUTRITIONAL AND TEXTURAL PROPERTIES OF SUGAR CUBES ENRICHED WITH SUGAR BEET MOLASSES Rada Jevtic-Mucibabic, Bojana Filipčev, Olivera Šimurina, Branislav Bogdanović, Jovana Kojić, Jelena Filipović, Milenko Košutić
I-74-E	THE RESPONSE OF DIFFERENT WHEAT SPECIES TO ARTIFICIAL INOCULATION WITH <i>ASPERGILLUS FLAVUS</i> Jelena Krulj, Aleksandra Bočarov-Stančić, Jovana Đisalov, Jovana Kojić, Tea Brlek, Jovana Kos, Marija Bodroža-Solarov
I-75-E	PREDVIĐANJE MUTNOĆE VODE IZVORIŠTA TRBLJEVIK METODOM GENETSKOG PROGRAMIRANJA Samira Dedić, Vaso Novaković, Halid Makić, Bahro Hrnjica, Aleksandar Novaković
I-76-E	RHEOLOGICAL PROPERTIES OF EXTENDER OILS Dragan Govedarica, Novica Sovtić, Olga Govedarica, Oskar Bera, Mirjana Jovičić, Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer

I-77-E	UTICAJ VISKOZNOSTI DISPERGOVANE FAZE NA KOALESCENTNU FILTRACIJU Dunja Sokolović, Arpad Kiralj, Milica Hadnađev-Kosti, Thomas Laminger, Srđan Sokolović
I-78-E	EFFECT OF EXTRUSION CONDITIONS ON RESISTANT STARCH FROM THE WHOLE GRAIN SPELT FLOUR Jovana Kojić, Nebojša Ilić, Vojislav Banjac, Predrag Kojić, Boško Marić, Jelena Krulj, Marija Bodroža Solarov



SECTION B / SEKCIJA B

ECOLOGY – EKOLOGIJA

E-01-E	PROCENA RIZIKA ZEMLJIŠTA ZAGAĐENOG TEŠKIM METALIMA URBANOG PODRUČJA: BEOGRAD, SRBIJA Dević Gordana, Bulatović Sandra, Ilić Mila, Miletić Srdjan, Milić Jelena, Avdalović Jelena, Vrvic Miroslav
E-02-E	CAUSES OF INCREASED CONCENTRATION OF FLUORIDES IN GROUNDWATER IN THE TERRITORY OF SREBRENICA MUNICIPALITY Boban Jolović, Andrijana Stevanović, Maja Nogić
E-03-E	NEKE KARAKTERISTIKE I EFIKASNOST ANURS SOLARNE ELEKTRANE Dragoljub Mirjanić, Svetlana Pelemiš, Igor Hut
E-04-E	UTICAJ PROIZVODNJE AUTOMOBILA NA ŽIVOTNU SREDINU Vojislav Krstić, Božidar Krstić, Ivan Krstić
E-05-E	UTICAJ ON BOARD DIJAGNOSTIKE NA ŽIVOTNU SREDINU Ivan Krstić, Božidar Krstić, Vojislav Krstić
E-06-E	UTICAJ KVALITETA VODE RIJEKE DUNAV I GRADSKIH KANALIZACIONIH KOLEKTORA GC-1 I GC-2 NA KVALITET VODE NOVOSADSKIH IZVORIŠTA Ranko Grujić, Božo Dalmacija, Srđan Rončević, Vaso Novaković, Miladin Gligorić
E-07-E	EX SITU BIOREMEDIATION AS CIRCULAR ECONOMY: MICROBIAL MINERALIZATION OF WASTE HEAVY REZIDUAL OIL FUEL (MAZUT) FROM BELGRADE (SERBIA) POWER PLANTS AND ITS REUSE FOR LANDFILL STABILIZATION Srđan Miletić, Gordana Gojgić-Cvijović, Vladimir Beškoski, Jelena Avdalović, Mila Ilić, Jelena Milić, Miroslav Vrvic
E-08-E	UTICAJ MUNICIJE I MINSKO EKSPLOZIVNIH SREDSTAVA NA ŽIVOTNU SREDINU Neda Tešan Tomić, Slavko Smiljanić

E-09-E	EKOLOŠKA KULTURA STUDENATA VMPTŠ Slavica Ilić, Gordana Jovanović, Ljubica Mijić, Kosana Popović
E-10-E	PRIMJENA RECEPTORSKIH MODELA ZA ISPITIVANJE IZVORA PM₁₀ ČESTICA NA PODRUČJE GRADA BANJA LUKA Ranka Radić, Bosiljka Stojanović, Jovan Đuković
E-11-E	PROCENA UTICAJA RUDNIČKIH DRENAŽNIH I KOMUNALNIH OTPADNIH VODA NA KVALITET POVRŠINSKIH VODA U BORU I OKOLINI Marija Milivojević, Zorica Sovrlić, Dragan Đorđević, Nenad Krstić, Tamara Urošević, Jelena Petrović, Milan Jovanović, Stefan Đorđević, Vojka Grdić
E-12-E	THERMAL TREATMENT OF SEWAGE SLUDGE PYROLYSIS AND GASIFICATION Veselin Blagojević, Vanja Šušteršič, Siniša Božičković
E-13-E	EFIKASNOST PRIMENE TEHNIKE STABILIZACIJE/SOLIDIFIKACIJE NA JALOVINU IZ RUDNIKA BOR Nataša Slijepčević, Dragana Tomašević Pilipović, Aleksandar Došić, Đurđa Kerkez, Dunja Rađenović, Miladin Gligorić, Stefan Đorđijevski
E-14-E	PROCENA LIPOFILNOST I TOKSIČNIH EFEKATA ODABRANIH DERIVATA AZO BOJA Suzana Apostolov, Đendi Vaštag, Borko Matijejić, Gorana Mrđan
E-15-E	DETERMINATION OF SOME ORGANIC POLLUTANTS IN WATER RIVERS OF TIRANA CITY Aurel Nuro, Elda Marku, Bledar Murtaç, Valbona Plaku
E-16-E	KARAKTERIZACIJA OTPADNOG MULJA SA JALOVIŠTA NAKON REMEDIJACIJE Dragana Tomašević Pilipović, Aleksandar Došić, Đurđa Kerkez, Nataša Slijepčević, Božo Dalmacija, Miladin Gligorić, Milena Bečelić-Tomin
E-17-E	LONG-TERM PERFORMANCE OF STABILISED/SOLIDIFIED POLLUTED SEDIMENT IN TERMS OF METAL LEACHABILITY AND MATRIX CHARACTERIZATION Dunja Rađenović, Đurđa Kerkez, Dragana Tomašević Pilipović, Sebastian Baloš, Aleksandar Došić, Slavko Smiljanić, Dejan Krčmar
E-18-E	REMEDIATED WASTE IRON-BASED NANOMAGHEMITE AS FRICTION MODIFIER FOR LUBRICANTS Tina Đukić, Dragana Stević, Radovan Kukobat, Yoshiyuki Hattori ^{Error! Reference source not found.} , Kento Sagisaka, Mario Pisaturo, Adolfo Senatore, Suzana Gotovac Atlagić
E-19-E	ZNAČAJ NAUKE U ŽIVOTNOJ SREDINI Bosiljka Stojanović, Ranka Radić, Jovan Đuković

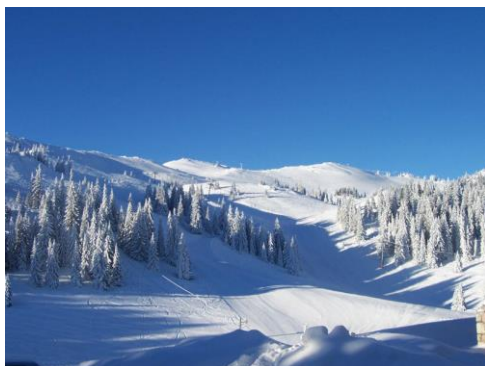


MATERIALS – MATERIJALI

M-01-E	EFFECT OF CHEMICAL COMPOSITION ON HARDNESS AND ELECTRICAL CONDUCTIVITY PROFILES OF THE Ag-Bi-In ALLOYS AT 100 °C Dušan Milisavljević, Duško Minić, Milena Premović, Dragana Živković, Aleksandar Djordjević, Milica Tomović
M-02-E	PREDICTION OF THE Ag-Ge NANOALLOY PHASE DIAGRAM Milena Premović, Duško Minić, Nebojša Arsić, Dragan Manasijević, Aleksandar Đorđević, Dušan Milisavljević
M-03-E	THE INFLUENCE OF MOLECULAR WEIGHTS ON THE METAL ABSORPTION OF POLYACRYLIC BASED MATERIALS Ivan Ristić, Tamara Erceg, Aleksandra Miletić, Ivan Krakovsky, Suzana Cakić, Darko Manjenčić, Danica Piper
M-04-E	OPTIČKE OSOBENOSTI NESIMETRIČNOG MOLEKULSKOG KRISTALNOG NANOFILMA Igor Šetrajčić, Siniša Vučenović, Ana Šetrajčić–Tomić, Dragana Rodić, Jovan Šetrajčić
M-05-E	THE INFLUENCE OF SILICA NANOPARTICLES ON THE PHASE SEPARATION AND THERMAL PROPERTIES OF POLYCARBONATE-BASED POLYURETHANE COMPOSITES Jelena Pavličević, Milena Špirková, Dejan Kojić, Mirjana Jovičić, Vesna Teofilović, Oskar Bera, Ayse Aroguz
M-06-E	SINTEZA I TOPLITNA POSTOJANOST EKOLOŠKI PRIHVATLJIVIH POLIURETANSKIH MATERIJALA Vojislav Aleksić, Jaroslava Budinski-Simendić, Zoran Bjelović, Pero Dugić, Katalin Meszaros-Szecsényi, Vesna Teofilović, Ivan Ristić, Milovan Janković
M-07-E	STRUCTURING OF POLYMER MATERIALS FOR ABSORBABLE SURGICAL SUTURES Dejan Kojić, Jaroslava Budinski-Simendić, Ljiljana Tanasić, Tamara Erceg, Jelena Pavličević, Vesna Teofilović, Nevena Vukić
M-08-E	MEHANIZMI KOROZIJNE DEGRADACIJE I OTKAZI U EKSPLOATACIJI ZAŠTITNIH ZAVARENIH CEVI ZA BUŠOTINE NAFTE I GASA Zoranka Malešević, Živče Šarkočević, Miodrag Arsić, Đorđe Mihailović
M-09-E	MINERALOGICAL COMPOSITION OF THE SEN INTERNAL BUILD-UP Snežana Dević, Mira Cocić
M-10-E	UTICAJ KOLIČINE ČADI NA TVRDOĆU VULKANIZATA NA OSNOVU PRIRODNOG

	KAUČUKA Matilda M. Lazić, Dragan Halas
M-11-E	POLYMER COMPOSITE BASED OF TEXTILES IN VARIOUS GEOMETRY Silvana Zhezhova, Sanja Risteski, Vineta Srebrenkoska
M-12-E	PONAŠANJE SADRŽAJA NATRIJUMA U HIDRATU I GLINICI U PROCESU PROIZVODNJE GLINICE "ALUMINA" PO BAYER-OVOM POSTUPKU Dragica Lazić, Dragana Kešelj, Dragana Blagojević, Radislav Filipović, Zoran Obrenović
M-13-E	KARAKTERISTIKE ORGANSKIH BOJENIH PREVLAKA – EPOXY PRAJMER, CPW 714 I ALUMINIJUMSKI EPOXY EMAJL, CPW 715 Božidarka Arsenović, Stana Stanišić, Ana Mičić
M-14-E	KERAMIČKO-TEHNOLOŠKA SVOJSTVA GLINE BREZACI Leposava Filipović-Petrović, Dušan Stanojević, Mirjana Antonijević-Nikolić, Ljubica Mijić
M-15-E	METODOLOGIJA ODREĐIVANJA POKAZATELJA PONAŠANJA HSLA ČELIKA PRI DELOVANJU NISKOCIKLIČNOG ZAMORA Vujadin Aleksić, Bojana Aleksić, Ljubica Milović
M-16-E	ANALIZA OPRAVDANOSTI MODELIRANJA SUČEONO ZAVARENIH SPOJEVA KOD PRORAČUNA POSUDA POD PRITISKOM Bojana Aleksić, Vujadin Aleksić, Ljubica Milović
M-17-E	TEXTILE MATERIALS USED IN MILITARY PROTECTIVE CLOTHES DESIGN Sanja Risteski, Silvana Zhezhova, Vineta Srebrenkoska
M-18-E	INFLUENCE OF STEEL FIBER ON PROPERTIES OF HIGH STRENGTH CONCRETE Ksenija Janković, Marko Stojanović, Dragan Bojović, Ljiljana Lončar, Lana Antić
M-19-E	MINERALOŠKA KARAKTERIZACIJA SIROVINA, MEĐUPROIZVODA I GOTOVOG PROIZVODA U FABRICI CEMENTA LUKAVAC Dragica Lazić, Dragana Kešelj, Mugdin Imamović, Mitar Perušić, Dijana Drljača
M-20-E	SINERGISTIČKO DEJSTVO DVA AKTIVNA PUNILA NA SVOJSTVA ELASTOMERNIH MATERIJALA Vojislav Aleksić, Nada Lazić, Vojislav Jovanović, Jelena Pavličević, Zoran Petrović, Dejan Kojić, Jelena Tanasić, Jaroslava Budinski-Simendić
M-21-E	KOROZIONA POSTOJANOST ELEKTROHEMIJSKI TALOŽENIH Zn-Mn PREVLAKA Marija Ridošić
M-22-E	EKSTRAKT ŽALFIJE KAO INHIBITOR KOROZIJE BAKRA U 4% HCl Milorad Tomić, Marija Ridošić, Regina Fuchs-Godec, Miomir Pavlović
M-23-E	PHASE COMPOSITION AND MICROSTRUCTURAL EVOLUTION IN SEMICONDUCTOR ZINC-INDIUM-OXIDE SYSTEM Tamara Ivetić, Kristina Čajko, Dragoslav Petrović, Bojan Miljević, Mirjana Šiljegović, Svetlana Lukić-Petrović
M-24-E	MERA IZDUŽENOSTI U KVANTIFIKOVANJU OBLIKA NANOČESTICA Lazar Kopanja, Dragiša Žunić, Marin Tadić, Boris Lončar
M-25-E	THE CORROSION STABILITY OF Zn-Ni-Co

	ALLOY COATINGS ELECTRODEPOSITED FROM CHLORIDE AND SULPHATE BATHS Milorad Tomić, Milica Gvozdenović, Marija Ridošić, Jelena Bajat
M-26-E	RAYLEIGH-VEE RASEJANJE I OPTIČKA MOLEKULARNA ANIZOTROPIJA TEČNIH MATERIJALA OD INTERESA ZA BIOLOŠKE MATERIJALE Mileša Srećković, Stanko Ostojić, Branka Kaluđerović, Zoran Fidanovski, Sanja Jevtić, Svetlana Pelemiš, Veljko Zarubica, Zoran Latinović
M-27-E	HYDROTHERMAL PRODUCTION OF LIGHTWEIGHT POROUS CERAMICS FROM DIATOMITE AND TREPEL Arianit Reka, Blagoj Pavlovski, Kiril Lisichkov, Hamdije Memedi
M-28-E	ANALIZA MORFOLOGIJE BAKARNE POVRŠINE U TOKU KOROZIONIH PROCESA Jelena Nakomčić, Đendi Vaštag, Abdul Shaban
M-29-E	MICROCAPSULES FORMATION FROM W/O/W EMULSIONS BY CROSSLINKING OF GELATIN/SODIUM CASEINATE COMPLEX AT OIL/WATER INTERFACE Jadranka Fraj, Lidija Petrović, Jelena Milinković, Jaroslav Katona, Sandra Bučko, Ljiljana Spasojević



CHEMISTRY – HEMIJA

H-01-E	HEMIJSKA ANALIZA OPŠTIH KARAKTERISTIKA I SADRŽAJA TEŠKIH METALA U ZELENOM I BILJNIM INFUZ ČAJEVIMA Sanja Šehovac, Vesna Gojković, Željka Marjanović-Balaban
H-02-E	2-ACETYL-PYRIDINE-AMINO GUANIDINE COORDINATING IRON(III) AND COBALT(III): SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION Ljiljana Vojinović-Ješić, Mirjana Radanović, Marko Rodić, Vukadin Leovac
H-03-E	ODREĐIVANJE SADRŽAJA KALCIJUMOVIH JONA U DIJETETSKIM SUPLEMENTIMA PRIMJENOM JON SELEKTIVNE ELEKTRODE (ISE) Savka Janković, Dragana Milisavić, Mira Filipić, Dijana Jelić
H-04-E	CHEMICAL COMPOSITION, ANTIOXIDANT AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF <i>Ocimum basilicum</i>

	L. ESSENTIAL OIL Ljiljana Stanojević, Željka Marjanović-Balaban, Vesna Kalaba, Jelena Stanojević, Dragan Cvetković, Milorad Cakić
H-05-E	ISTRAŽIVANJE UTICAJA MATRIKSA KOD SPEKTROFOTOMETRIJSKOG ODREĐIVANJA Cd(II) I Pb(II) IONA I EKSPERIMENATA KOMPETITIVNOG TRANSPORTA Mersiha Suljkanović, Selmina Hodžić, Edita Nurković
H-06-E	BIOAKTIVNE KOMPONENTE I ANTIOKSIDATIVNA AKTIVNOST ROBUSTA KAFE Božana Odžaković, Natalija Džinić, Zoran Kukrić, Slavica Grujić
H-07-E	ANTIOXIDANT ACTIVITY OF QUERCETIN IN AZO-INITIATED LIPID PEROXIDATION MONITORED BY HPLC METHOD Marija Stevanović, Jelena Stanojević, Jelena Zvezdanović, Sanja Petrović, Ljiljana Stanojević, Dragan Cvetković
H-08-E	REAKCIJA 1-ADAMANTOILHIDRAZONA DI(2-PIRIDIL)-KETONA SA BAKAR(II)-NITRATOM Ljiljana Vojinović Ješić, Marko Rodić, Vukadin Leovac
H-09-E	SOLVATOHROMIZAM POTENCIJALNO BIOLOŠKI AKTIVNIH DERIVATA 2-PIRIDONA – I DEO: PROUČAVANJE MEĐUMOLEKULSKIH INTERAKCIJA Gorana Mrđan, Borko Matijević, Đendi Vaštag, Suzana Apostolov, Zoran Obrenović, Aleksandar Marinković
H-10-E	SOLVATOHROMIZAM POTENCIJALNO BIOLOŠKI AKTIVNIH DERIVATA 2-PIRIDONA – II DEO: MULTIVARIJANTNA ANALIZA SPEKTROFOTOMETRIJSKIH MERENJA Borko Matijević, Gorana Mrđan, Đendi Vaštag, Suzana Apostolov, Zoran Obrenović, Aleksandar Marinković
H-11-E	UTICAJ MINERALNOG SASTAVA CRVENOG MULJA NA ALKALITET Slavko Smiljanić, Gordana Ostojić, Ljubica Vasiljević
H-12-E	ODREĐIVANJE TAČKE NULTOG NAELEKTRISANJA CRVENOG MULJA Slavko Smiljanić, Gordana Ostojić, Branko Pejović, Aleksandar Došić
H-13-E	ANTIOKSIDATIVNA AKTIVNOST ETANOLNOG EKSTRAKTA KRTOLE DIVLJE CIKLAME (CYCLAMEN PURPURASCENS MILL.) Ivan Savić, Ivana Savić-Gajić, Ivana Nikolić, Aleksandar Došić
H-14-E	POKOŽICA GROŽĐA KAO IZVOR ELEMENATA U TRAGOVIMA I MAKRO ELEMENATA Ana Salević, Ana Kalušević, Kata Trifković, Georgios Danezis, Branko Bugarski, Constantinos Georgiou, Viktor Nedović
H-15-E	ODREĐIVANJE SADRŽAJA TEŠKIH METALA U KOZMETIČKIM PROIZVODIMA ATOMSKOM APSORPCIONOM SPEKTROFOTOMETRIJOM Dijana Jelić, Vesna Antunović, Dijana Mihajlović, Mirjana Đermanović
H-16-E	POLIFENOLI U KUPINAMA RODA RUBUS

	Ljubica Vasiljević, Jelena Vulinović, Mirjana Beribaka, Slađana Petronić
H-17-E	PROCJENA ANTIOKSIDATIVNOG POTENCIJALA MAJČINE DUŠICE (<i>THYMUS ALPESTRIS</i> L.) Ljubica Vasiljević, Mirjana Beribaka, Jelena Vulinović, Slađana Petronić
H-18-E	UTICAJ PRŽENJA SUNCOKRETOVOG ULJA NA SADRŽAJ SLOBODNIH MASNIH KISELINA Ljubica Vasiljević, Miladin Gligorić, Sanja Dobrnjac, Vojislav Aleksić
H-19-E	NEW MICROCHIP ELECTROPHORESIS METHOD WITH C⁴D DETECTOR FOR FAST MEASUREMENTS OF IMIDAZOLE DIPEPTIDES Marija Jozanović, Nikola Sakač, Milan Sak-Bosnar
H-20-E	ODREĐIVANJE ANJONSKI AKTIVNIH MATERIJU U KOMERCIJALNIM SREDSTVIMA ZA PRANJE Aleksandra Šinik, Pero Dugić, Tatjana Botić, Marija Vukobrad, Dijana Drljača
H-21-E	EFIKASNOST ADSORPCIJE CEFACLORA NA PRIRODNOM I SINTETIČKIM ZEOLITIMA Jelena Penavin Škundrić, Zora Levi, Rada Petrović, Pero Sailović, Darko Bodroža
H-22-E	FTALATI U IGRAČKAMA Vesna Lazic, Vesna Petković, Ljubica Vasiljević, Bogoljub Antonić
H-23-E	ODREĐIVANJE Au i Ag IZ RUDE GVOŽĐA KOMBINOVANJEM FA i ICP/AES METODA Danijela Rajić, Nemanja Tošković, Ljubica Vasiljević, Dragan Tošković, Miloš Rajković
H-24-E	INFLUENCE OF pH ON SURFACE ACTIVITY CHITOSAN/SODIUM LAURYL ETHER SULFATE SYSTEM Jelena Miliniković, Lidija Petrović, Jadranka Fraj, Jaroslav Katona, Sandra Bučko, Ljiljana Spasojević
H-25-E	ISPITIVANJE SADRŽAJA SOLI U SNEK PROIZVODIMA Gordana Jovanović, Slavica Ilić, Ljubica Mijić, Kosana Popović
H-26-E	SINTEZE I STRUKTURE NOVIH KOMPLEKSA BAKRA(II) SA TIOSEMIKARBAZONOM PIROGROŽĐANE KISELINE Vukoslava Miškov, Marko Rodić, Vukadin Leovac
H-27-E	EXPLORATORY STUDY OF TRACE ELEMENTS IN SOYBEAN OIL IN RELATION TO SOYBEAN Kata Trifković, Georgios Danezis, Vesna Perić, Violeta Anđelković, Branko Bugarski, Constantinos Georgiou
H-28-E	KARAKTERIZACIJA LIOFILIZOVANIH EKSTRAKATA MAJČINE DUŠICE (<i>THYMUS SERPYLLUM</i> L.) I NJIHOVA ANTIOKSIDATIVNA AKTIVNOST Aleksandra Jovanović, Predrag Petrović, Kata Trifković, Verica Đorđević, Steva Lević, Dušan Mijin, Branko Bugarski

H-29-E	UTICAJ HOLESTEROLA NA FLUIDNOST MEMBRANE LIPOZOMA, VELIČINU LIPOZOMNIH ČESTICA I NJIHOV ZETA POTENCIJAL Aleksandra Jovanović, Bojana Balanč, Radoslava Pravilović, Ajda Ota, Nataša Poklar Ulrih, Viktor Nedović, Branko Bugarski
H-30-E	PARTITIONING OF ACETIC ACID BETWEEN THE PHASES IN A LINSEED OIL-EPOXIDIZED LINSEED OIL-ACETIC ACID-HYDROGEN PEROXIDE-WATER SYSTEM Olga Govedarica, Milovan Janković, Snežana Sinadinović-Fišer, Dragan Govedarica
H-31-E	SINTEZA I KARAKTERIZACIJA ALUMOSILIKATA KAO POTENCIJALNOG ADSORBENSA DIBUTILFTALATA Danijela Rajić, Ljubica Vasiljević, Dragan Tošković, Miladin Gligorić, Zoran Obrenović
H-32-E	ФИЗИЧКО-ХЕМИСКИТЕ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ВОДАТА ЗА ПИЕЊЕ ОД ОПШТИНА ВЕЛЕС Татјана Блажевска, Валентина Павлова, Винко Станоев, Марија Менкиноска, Зора Узуноска
H-33-E	ОДРЕДУВАЊЕ НА СОДРЖИНАТА НА НЕОРГАНСКИ АЗОТ ВО ВОДАТА НА РЕКАТА ТОПОЛКА И ХИДРОАКУМУЛАЦИЈАТА ЛИСИЧЕ-ОПШТИНА ВЕЛЕС Valentina Pavlova, Tatjana Blazhevaska, Marija Menkinoska, Vinko Stanoev, Sonja Eliskovska



OTHER AREAS – OSTALE OBLASTI

O-01-E	IZRADA DOKUMENTACIJE ZA DOBIJANJE INTEGRISANE DOZVOLE Primer - „ELIXIR ZORKA – MINERALNA ĐUBRIVA“ d.o.o. Ljiljana Stanojević, Dušan Stanojević
O-02-E	ZAKONSKI PROPISI, KONTROLA I BEZBJEDNOST HRANE U BOSNI I

	HERCEGOVINI Vesna Milić, Tanja Jakišić, Dragan Vujadinović, Igor Đurđić
O-03-E	PRIPREMA UZORAKA IZUZETIH SA MJESTA POŽARA ZA FORENZIČKU ANALIZU Vesna Matić, Pero Dugić, Mirjana Dragoljić, Ljiljana Simurdić
O-04-E	REGIONALNI TRENDovi I STAV KLJUČNIH STRANA U IMPLEMENTACIJI ZAHTJEVA STANDARDA ISO 9001:2015 Mitar Perušić, Branko Pejović, Dragana Kešelj, Zoran Obrenović, Radislav Filipović, Milenko Smiljanić
O-05-E	COMPARATIVE ADVANTAGE OF REGIONS ON BASIS OF ENERGY EFFICIENCY USING DIFFERENT INSULATION MATERIALS IN CONSTRUCTION Siniša Božičković, Dragan Đuranović, Veselin Blagojević, Slobodan Subotić
O-06-E	ISHRANA GOJAZNIH OSOBA I PROIZVODNJA HRANE ZA SMANJENJE TJELESNE MASE - IZAZOV ZA PREHRAMBENU INDUSTRIJU Grujić Slavica, Odžaković Božana
O-07-E	ASSESSMENT OF THE SUCCESS OF POTENTIAL MANAGERS WITHIN AN ORGANIZATION Beti Andonovic, Ana Zhabevska Zlatevski, Kiril Lisichkov
O-08-E	UTICAJ STRATEŠKOG PLANIRANJA NA EFIKASNOST I EFEKTIVNOST PREDUZEĆA U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI Popara Dragana, Miloš Sorak, Miroslav Dragić
O-09-E	PRELIMINARY RESULTS OF THE GEOCHEMICAL MAPPING OF EASTERN SERBIA – EXAMPLES OF pH, Fe AND As Jelena Petrović, Stefan Đorđievski, Daizo Ishiyama, Tamara Urošević, Marija Milivojević, Zorica Sovrlić, Milan Jovanović
O-10-E	LANCI SNABDIJEVANJA DOMAĆIH TEKSTILNIH PREDUZEĆA: STRUKTURA LANCA Miroslav Dragić, Miloš Sorak, Zorana Tanasić, Mladen Stančić, Branka Ružičić
O-11-E	PROCJENA RIZIKA NA RADNIM MJESTIMA Nebojša Knežević
O-12-E	TERMOVIZIJA U FUNKCIJI TEHNIČKOG ODRŽAVANJA UREĐAJA I OPREME Stanko Stankov
O-13-E	SISTEM UPRAVLJANJA I NADZORA REKONSTRUISANOG DELA POGONA ZA PROIZVODNJU MINERALNE VUNE, KOJI OMOGUĆAVA PROIZVODNJU DVOSLOJNOG ASORTIMANA Stanko Stankov
O-14-E	HACCP PLAN KAO DIO SISTEMA UPRAVLJANJA BEZBJEDNOŠĆU HRANE U PROIZVODNJI FERMENTISANIH PROIZVODA OD MLJEKA Danica Savanović, Brane Novaković, Danijela Močević
O-15-E	PROCESS OF CHIPS FORMING

	Obrad Aničić, Srđan Jović, Mladen Marsenić, Vukoje Vukojević
O-16-E	MODELS OF DYNAMICAL PROCESS OF CHIP FORMING Obrad Aničić, Srđan Jović, Mladen Marsenić
O-17-E	IZBOR INVERTORA ZA FOTONAPONSKE ELEKTRANE Stanko Stankov
O-18-E	RAZVOJ AUTOMATIZACIJE - IZAZOVI I TENDENCIJE Stanko Stankov

**UNIVERSITY OF EAST SARAJEVO
UNIVERZITET U ISTOČNOM SARAJEVU**



**FACULTY OF TECHNOLOGY ZVORNIK
TEHNOLOŠKI FAKULTET ZVORNIK**

Karakaj 34a, 75400 Zvornik
Republika Srpska, BiH
Telefon: +387 56 261-072
Fax: +387 56 260-190
E-mail: sekretar@tfzv.org
Web: www.tfvz.org

SPONZORS-SPONZORI

OPŠTINA ZVORNIK



HEMIJSKA INDUSTRIJA DESTILACIJA A.D.

Teslić



IPIN d.o.o. Bijeljina



SINEKS LABORATORIJA BANJA LUKA



GROSS D.O.O. Srebrenica



VITINKA a.d. Kozluk



ORAO a.d. Bijeljina



11. MART A.D. Srebrenica



ZVORNIK PUTEVI A.D. Zvornik



"OLD GOLD-KOMERC"

d.o.o.

Bijeljina

STUDEN PROM, Zvornik



OPŠTINA VLASENICA



DAŽ D.O.O. Zvornik



FABRIKA ZA POCINČAVANJE A.D. Srebrenica



BEOPROM-076 D.O.O. Zvornik

DOO



JP REGIONALNA DEPONIJA D.O.O. Zvornik



JP REGIONALNA DEPONIJA d.o.o.

75400 ZVORNIK

Svetog Save bl

Tel: 00387-56-232-365, 232-367, Fax 056-232-366

E-mail: reglep.zv@teol.net reglep.zv@gmail.com

JIB 4403114240003

PDV 403114240003

Ziro račun: 555-006-00304036-95: Nova banka ad Banja Luka

Registровано kod Okružnog privrednog suda u Bijeljini pod br. 059-0-Reg-14-000583



ЗВОРНИК
1410



IPIN

